

ИТАЛИЯ

РОССИЯ



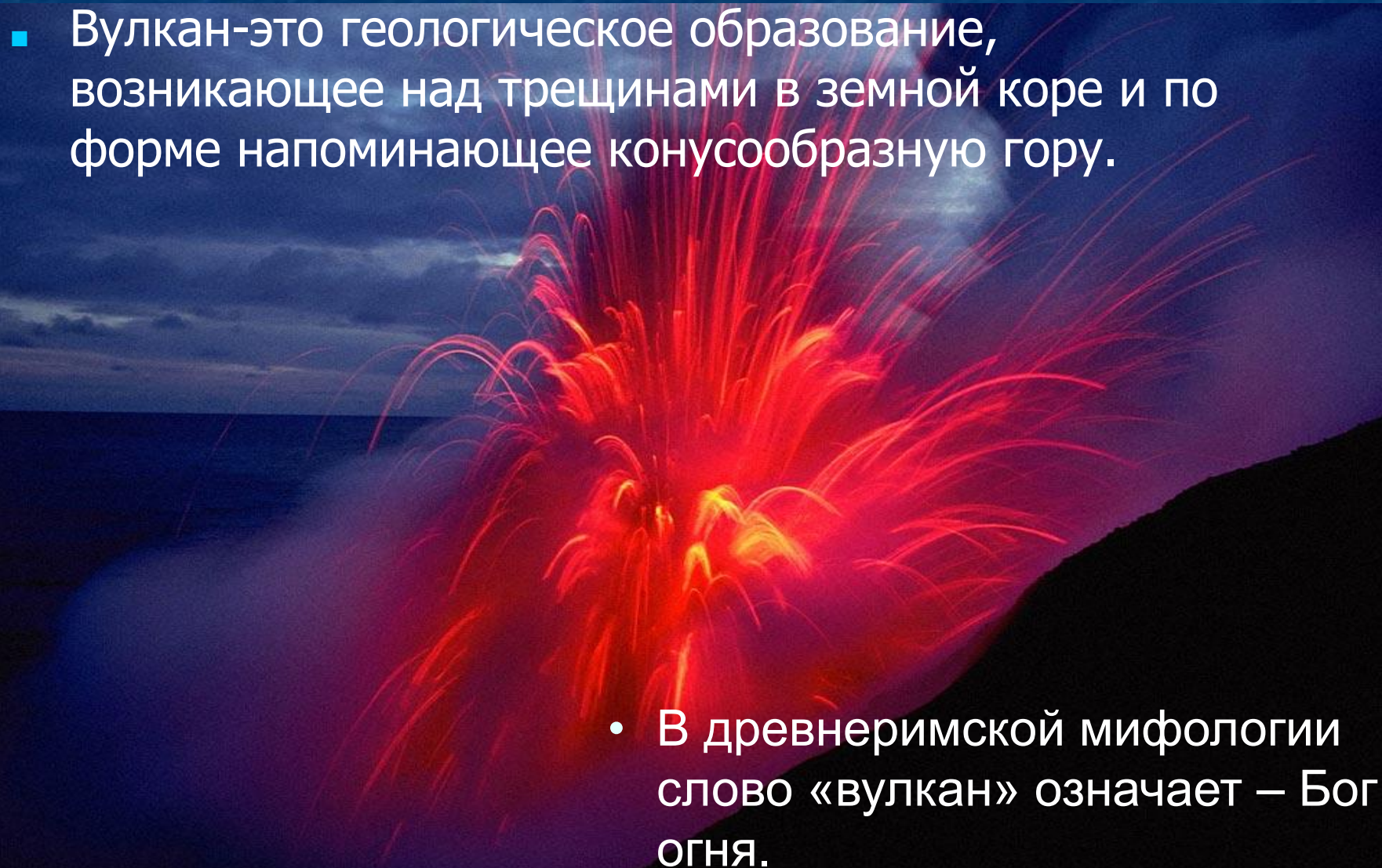
# Вулканы

ВЕСТИ

# Цели и задачи урока ■

- Сформировать знания о вулканах и вулканических извержениях как опасных природных явлениях.
- Сформировать представления о разнообразии вулканических извержений, видах и типах вулканов
- Сформировать знания о районах распространения вулканов в мире.

# Что такое вулкан? (Стр. 61)

- Вулкан-это геологическое образование, возникающее над трещинами в земной коре и по форме напоминающее конусообразную гору.
    - В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.
- 

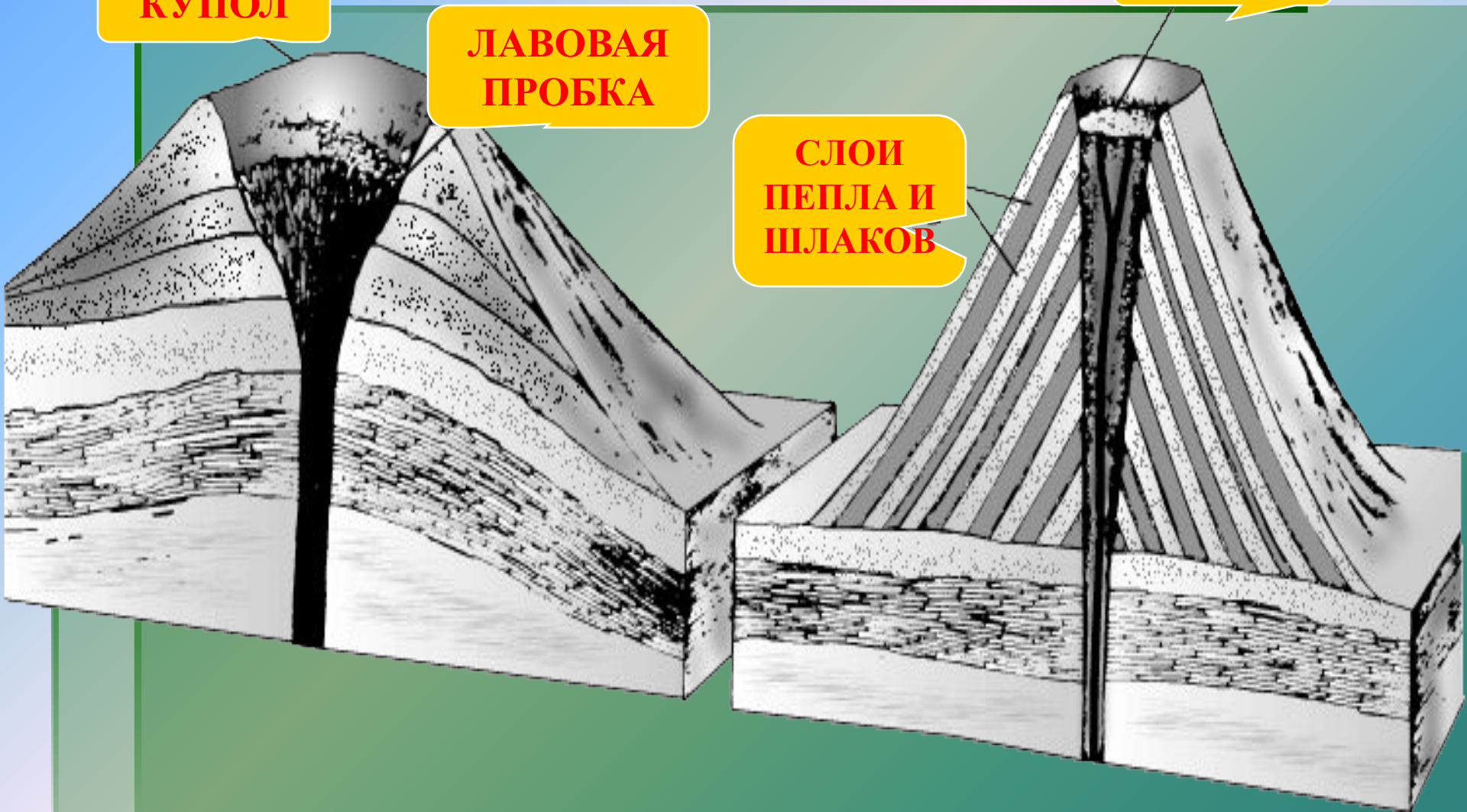
# ЭЛЕМЕНТЫ ВУЛКАНА

КУПОЛ

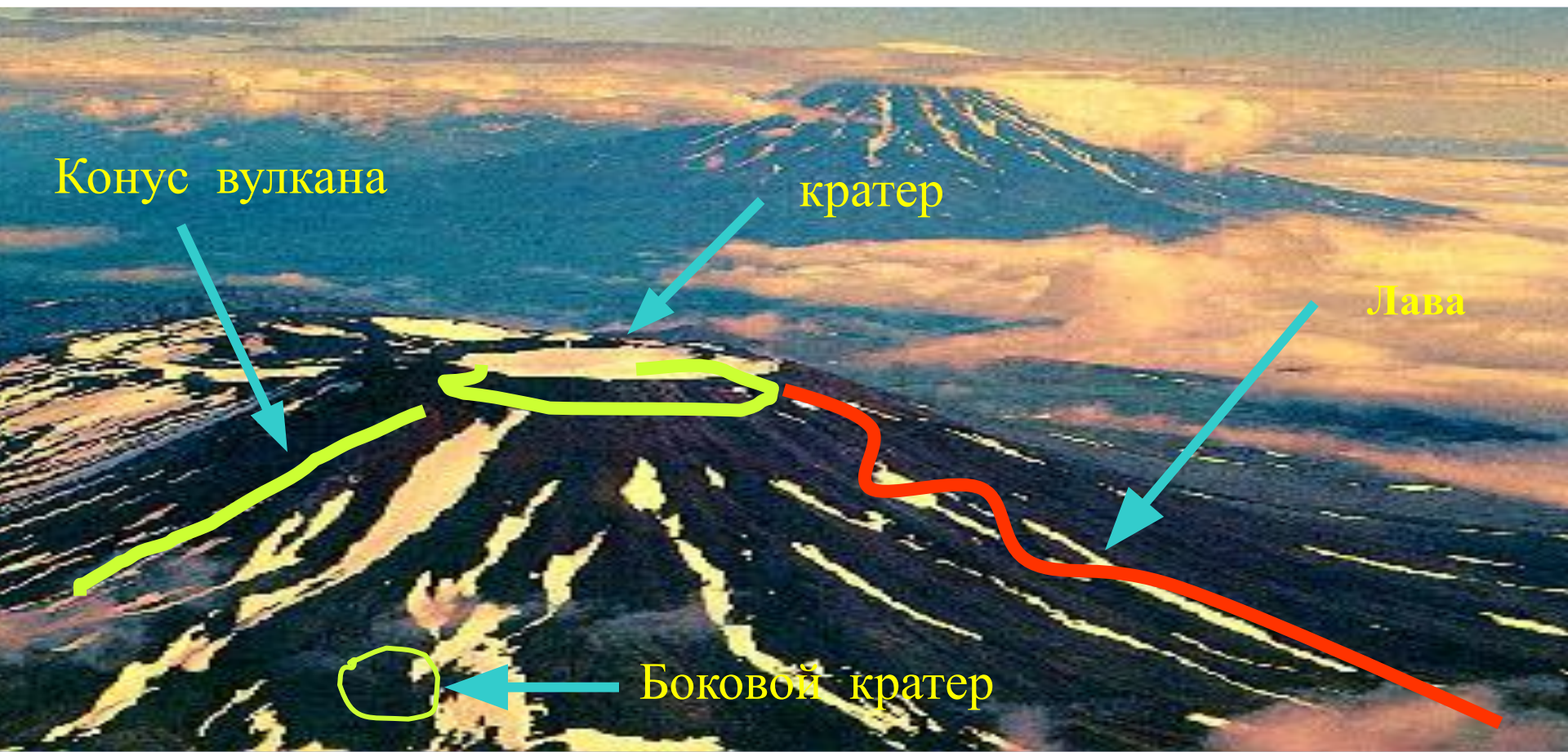
ЛАВОВАЯ  
ПРОБКА

КРАТЕР

СЛОИ  
ПЕПЛА И  
ШЛАКОВ



# Строение вулкана (внешнее)



# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



ЖЕРЛО  
ВУЛКАНА

БОКОВОЙ  
КРАТЕР

Крутосклонный конус  
из чередующихся  
слоев лавы и пепла

Лакколит

Боковой  
канал

ОЧАГ  
МАГМЫ

Подземные  
воды



```
graph TD; A[Виды вулканов] --- B[Действующие]; A --- C[Потухшие]; A --- D[Уснувшие];
```

## Виды вулканов

Действующие

Потухшие

Уснувшие

An aerial photograph of a volcanic eruption. A large, dark, conical volcano is the central focus, with a massive, billowing plume of white ash and steam rising from its summit. The surrounding landscape is rugged and appears to be covered in ash or volcanic debris. The sky is a deep blue, providing a stark contrast to the white and grey of the eruption.

**Найдите на карте полушарий вулканы:**

- Кения
- Килиманджаро
- Везувий

**Найдите на физической карте Росси вулканы:**

- Эльбрус
- Казбек
- Ключевская Сопка

**Какие из этих вулканов действующие, а какие потухшие?**

**Как вы это определили?**



## Типы вулканов

```
graph TD; A[Типы вулканов] --- B[Конусообразный]; A --- C[Щитообразный]; A --- D[Куполообразный];
```

Конусообразный

Щитообразный

Куполообразный

*Конусообразный  
вулкан Ключевская Сопка (Камчатка)*



# *Щитообразный вулкан Килауэа (Гавайи)*



*Куполообразный  
вулкан Пай де Дум ( Франция )*



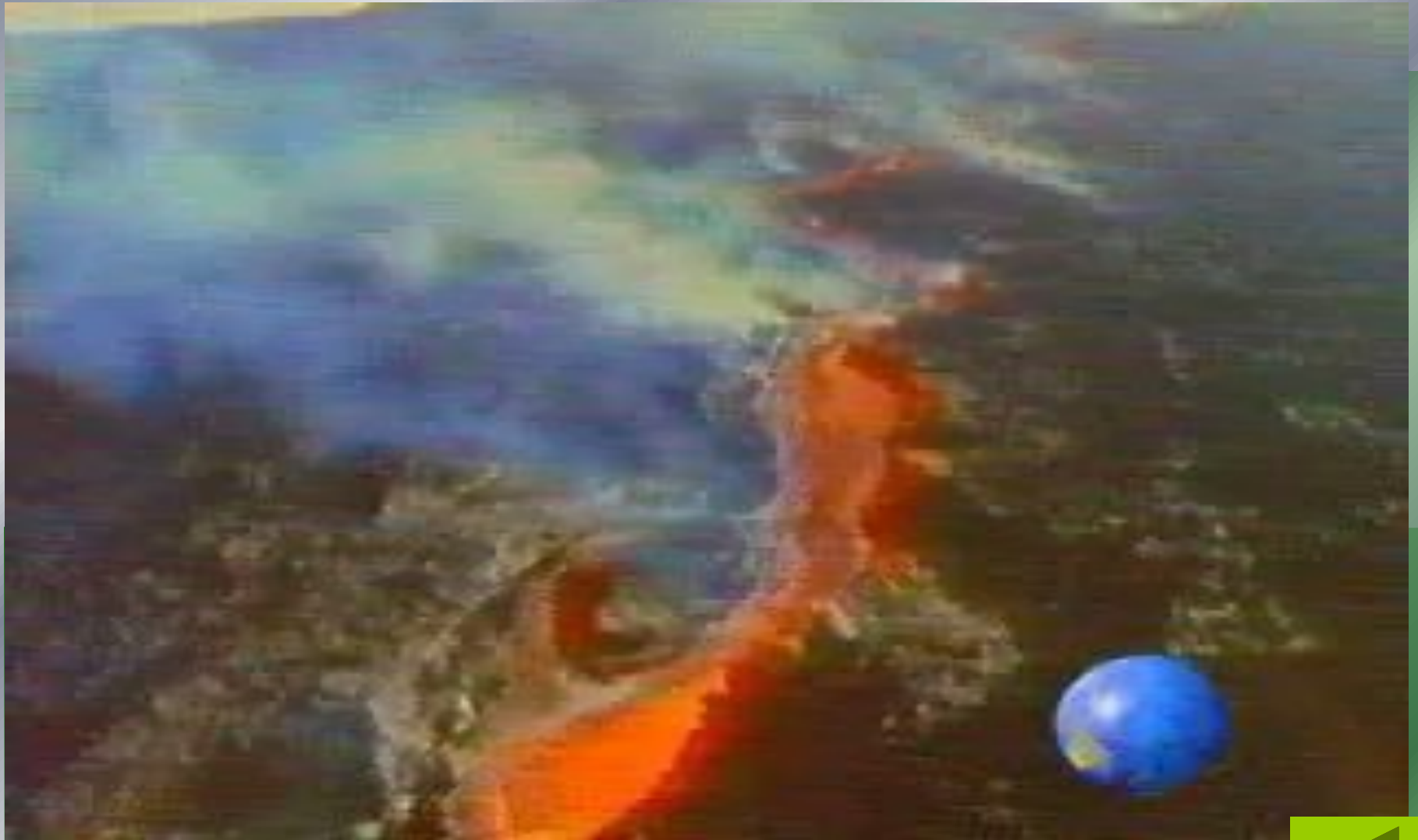
Типы  
вулканических  
извержений

Гавайский

Пелейский

Везувианский

# *Типы вулканических извержений:* *Гавайский тип*



# *Типы вулканических извержений: Пелейский тип*

**«БОМБОМЕТАНИЕ» ВУЛКАНА**



# Типы вулканических извержений: Везувианский тип

Везувий зев открыл –  
дым хлынул клубом –  
пламя

Широко развилось, как  
боевое знамя.

Земля волнуется – с  
шатнувшихся колонн

Кумиры падают! Народ,  
гонимый страхом,

Толпами, стар и млад, под  
воспалённым прахом,

Под каменным дождём  
бежит из града вон.

Современные извержения Вулканов

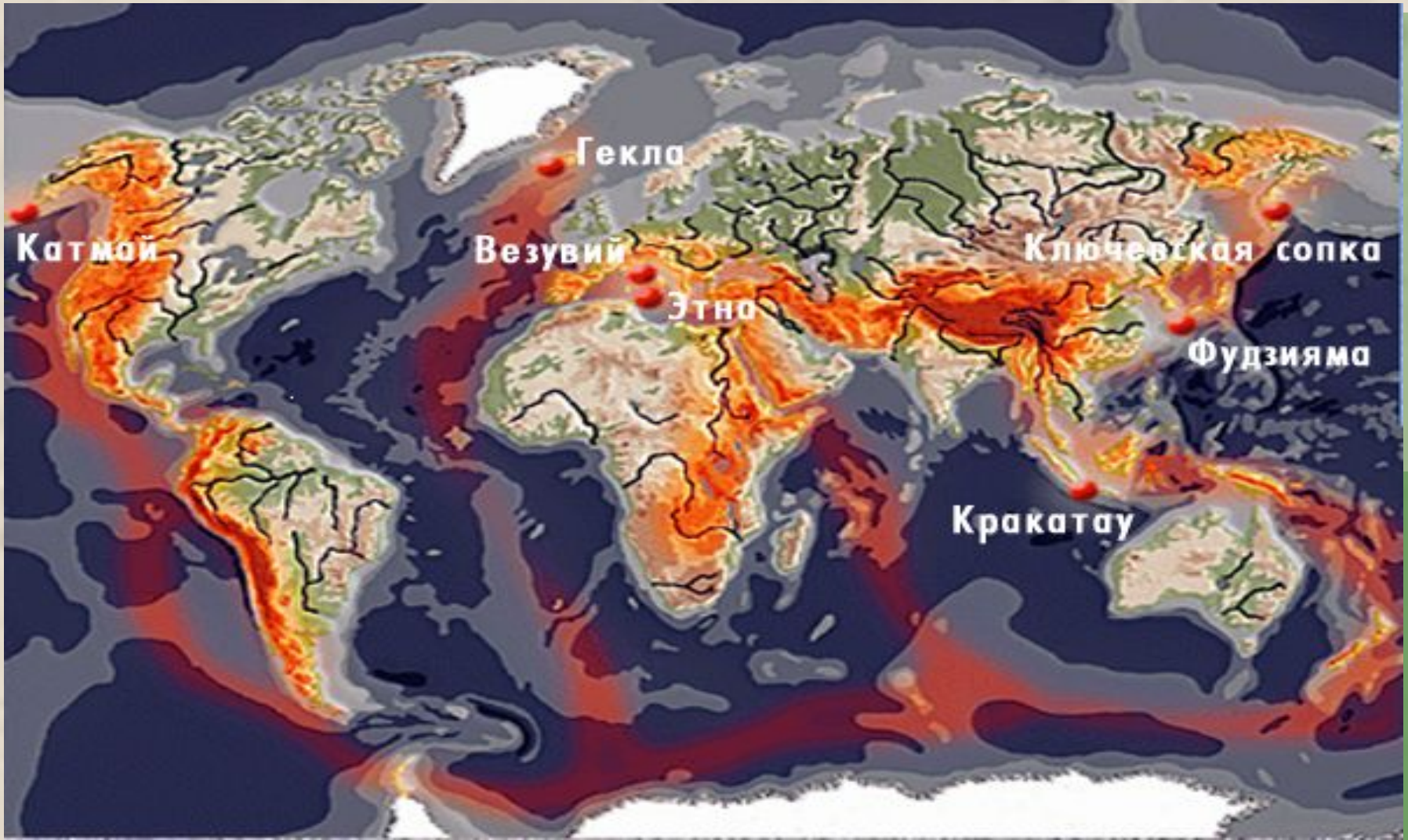


# Килауэа (Килауэ) на Гавайях



• <http://www.travel.ru/news/2007/05/25/110002.html>

Большинство вулканов Земли сосредоточено на островах и берегах самого древнего из океанов – Тихого. Если внимательно посмотреть на карту, то можно заметить, что они как бы кольцом окружают океан. Самые мощные и разрушительные извержения вулканов и землетрясения наблюдались именно в этом районе: Сан-Франциско (1960), Токио (1923), Чили (1960), Мехико (1985).



# Составьте с ключевыми словами рассказ

- Бог огня
- Лава
- Кратер
- Везувий
- Тихоокеанское огненное кольцо

## Составьте логические цепочки:

Бог огня -----

Лава-----

Кратер-----

Везувий-----

Тихоокеанское огненное кольцо -----

